

ПОЛОЖЕНИЕ

об областном турнире юных физиков

1. Общие положения

В областном турнире юных физиков (далее – турнир) принимают участие учащиеся учреждений общего среднего образования.

Организаторами проведения турнира являются главное управление образования Гомельского облисполкома, государственное учреждение образования «Гомельский областной институт развития образования» (далее – ГОИРО) и учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины».

Цель турнира – привлечение учащихся к исследовательской работе в области физики и привитие им навыков проведения коллективных научных исследований.

Основные задачи турнира:

раскрытие интеллектуальных способностей учащихся, развитие нестандартного стиля мышления;
активизация внеклассной работы по физике, привлечение учащихся к научно-исследовательской деятельности;
выявление одаренной молодежи, проведение профессиональной ориентации учащихся.

2. Сроки проведения:

первый этап – до 10 декабря 2020 года;

второй этап – 17-18 декабря 2020 года.

3. Порядок проведения турнира

В турнире могут принимать участие команды учащихся IX –XI классов учреждений общего среднего образования в составе 3-6 человек.

Задания турнира размещены на сайте ГОИРО (<http://iro.gomel.by>) в разделе «Научно-методическое обеспечение»/«Организация работы с высокомотивированными учащимися»/ «Физика»/ ОТЮФ 2020.

Первый этап турнира включает выполнение экспериментальных заданий творческого характера, подготовку теоретического обоснования решений, подачу заявки на участие во втором этапе турнира (**при наличии шести и более решенных заданий**) до **10.12.2020** за подписью руководителя учреждения (при направлении сборной команды района – за подписью начальника отдела образования, спорта и туризма (образования) райисполкома, администрации района г.Гомеля, управления образования Гомельского горисполкома) в ГОИРО (ул. Юбилейная, 7) в электронном виде на адрес emd@iro.gomel.by (с пометкой ОТЮФ 2020). В заявке обязательно **указать номера выполненных заданий**, подготовленных к докладу (к оппонированию и рецензированию необходимо быть готовым по всем 12 заданиям).

Во второй этап областного турнира допускается не более **20 команд**, подготовивших к докладу наибольшее количество заданий (**при наличии шести и более решенных заданий**), с учётом сроков подачи заявки.

Второй этап турнира включает отборочные и финальные встречи в форме «физбоев».

Для проведения второго этапа турнира необходимо подготовить рабочее место для участников, обеспечив наличие доступа к сети интернет. На компьютере должна быть установлена веб-камера, микрофон. В течение всего времени проведения турнира учащиеся должны находиться в поле зрения камеры и должен быть включен микрофон.

Во время проведения второго этапа турнира с учащимися должен находиться сопровождающий, не являющийся специалистом по данному учебному предмету и отвечающий за техническое сопровождение тура. Руководителю команды во время выступления команды присутствие запрещено.

Видеотрансляция будет доступна по ссылке, которая будет разослана участникам второго этапа турнира по указанному в заявке адресу электронной почты.

Порядок проведения отборочных встреч

Команды по результатам жеребьевки объединяются в группы по четыре и проводят отборочные встречи в форме четырёх «физбоев» каждая. Количество отборочных встреч определяется жюри в зависимости от количества команд.

Каждый турнирный «физбой» состоит из трех ролевых действий: доклад, оппонирование и рецензирование (четвёртая команда выступает в роли наблюдателя).

Роли команд в каждой встрече (докладчик, оппонент, рецензент) и последовательность их выступлений определяются «блиц-боем» капитанов команд или жеребьевкой.

Порядок проведения «физбоя»

Команда-оппонент вызывает команду-докладчик на обсуждение одного из предложенных турнирных заданий.

Докладчик имеет право **один раз** отклонить вызов задания без штрафных санкций, каждый последующий отказ при окончательном подсчёте уменьшает коэффициент для докладчика на 0,2.

Докладчик в своем выступлении объясняет авторское решение задания, акцентирует внимание на основных физических идеях с использованием заранее подготовленных рисунков, схем, плакатов, слайдов.

Команда-оппонент, задав уточняющие вопросы докладчику, с целью выяснения глубины понимания предложенного решения выражает своё отношение к основной идее докладчика, высказывает критические замечания, выявляет ошибки и неточности в понимании проблемы и методах ее решения. Выступление оппонента может касаться только сущности решения, представленного в докладе, своего решения оппонент не дает.

Команда-рецензент, задав уточняющие вопросы докладчику, а, в случае необходимости, и оппоненту, подводит итог дискуссии между докладчиком и оппонентом, кратко отмечает основные положительные стороны доклада и наиболее обстоятельные моменты критики оппонента.

В заключительной полемике могут обсуждаться выступления всех участников «физбоя». Оппонент и рецензент имеют право (с согласия жюри) представить свои решения заданий.

Каждый участник команды в течение одного «физбоя» может выступать в качестве докладчика, оппонента и рецензента не более двух раз.

По окончании каждого «физбоя» жюри имеет право задать вопросы командам-участницам, оценивает их выступления по 10-балльной системе, при этом оценка докладчика умножается на коэффициент 3, оппонента – на 2, рецензента – на 1.

По окончании встречи баллы для каждой команды суммируются.

Жюри по сумме баллов определяет участников финальной встречи.

Регламент проведения «физбоя»:

подготовка к докладу – 2 минуты;
выступление докладчика – 7 минут;
вопросы оппонента – 1 минута;
выступление оппонента – 3 минуты;
полемика докладчика и оппонента – 3 минуты;
вопросы рецензента – 1 минута;
выступление рецензента – 2 минуты;
заключительная полемика – 3 минуты;
вопросы жюри – 3 минуты.

Ведение «физбоя» и контроль соблюдения регламента встречи осуществляется одним из членов жюри.

Порядок проведения финальной встречи

В финальной встрече участвует 4 команды. Командам-финалистам предоставляется право выступлений с наиболее удачными, по их мнению, решениями заданий, заявленными предварительно.

«Физбои» финальной встречи проводятся в том же порядке, как и в отборочных встречах.

4. Подведение итогов турнира

Победителями турнира становятся команды, набравшие наибольшее количество баллов.

Дипломами I (один) и II (три) степени награждаются победители и участники финальной встречи.

Дипломами III степени награждаются 5 команд, показавшие лучшие результаты в отборочных встречах.